



Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt GHS

Ausgabedatum 17. Juni 2016
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname : **Insectan gegen kriechendes Ungeziefer**

Design Code : A17205A
Agi Code : 58507 8 x 500 ml

MSDS: Version/Datum : Version 2 / 07.08.2014

Lieferant : Maag, Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Schweiz

Telefon : +41 44 855 88 77
Telefax : +41 44 855 87 01
E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

Produktinformation : Telefon (Maag Helpline) 0900 800 009

Notfall : **145** oder 044/ 251 51 51 Toxikologisches Informationszentrum für Vergiftungen, 0044 1484 538 444 (Syngenta, englisch) 0049 6232 130 128 (SGS, deutsch) für andere Störfälle.

Hersteller : COMPO GmbH
Gildenstraße 38
D-48157 Münster
Tel. +49-0251/3277-0
Fax +49 (0)251/326225
info@compo.de

Zusätzliche Klassierungsvorschriften in der Schweiz : EUH208 Enthält [1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on].
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COM 116 02 I AL

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozid

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : COMPO GmbH
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland
Telefon:+49 (0)551 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)

Umweltgefährlich R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

Sicherheitshinweise	: P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
	Prävention:	
	P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
	Reaktion:	
	P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
	Entsorgung:	
	P501	Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Biozid
Anwendungsfertiges Spritzmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierung nummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,05

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- Nach Einatmen : Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.
- Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

Ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasser
Kohlendioxid (CO₂)
Schaum
Trockenlöschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Schutzhandschuhe

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Sofort entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken aufbewahren.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten
Lagerzeit : 4 a
Lagertemperatur : 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

- : Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³		SYNGENTA (MSDS)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

	vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden
	Geeignete Materialien: Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke
Augenschutz	: Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
Haut- und Körperschutz	: Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen.
Hygienemaßnahmen	: Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
Allgemeine Hinweise	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: weisslich, trüb
Geruch	: neutral
pH-Wert	: 5,5, 20 °C, (unverdünnt)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: ca. 1 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Viskosität, dynamisch	: ähnlich wie Wasser



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
Oxidierende Eigenschaften : nicht brandfördernd

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung : Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, berechnet
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Kaninchen, berechnet
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Nicht reizend., Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes
Schwere Augenschädigung/-reizung : Ergebnis: Nicht reizend., Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Ergebnis: nicht sensibilisierend, Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes
Keimzell-Mutagenität
Gentoxizität in vitro : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen, Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Karzinogenität : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

Reproduktionstoxizität	:	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
Teratogenität	:	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	:	Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
Weitere Information	:	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Lambda-Cyhalothrin :

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50: 0,00044 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), OECD- Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	:	EC50: 0,00036 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Großer Wasserfloh), OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen	:	EC50: > 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD- Prüfrichtlinie 201
M-Faktor	:	10.000

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	:	Keine Daten verfügbar
--------------------------	---	-----------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation	:	Keine Daten verfügbar
-----------------	---	-----------------------

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität	:	Keine Daten verfügbar
-----------	---	-----------------------

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung	:	Keine Daten verfügbar
-----------	---	-----------------------



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : Keine Daten verfügbar
Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Lambda-Cyhalothrin)
RID : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Lambda-Cyhalothrin)
ADNR : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Lambda-Cyhalothrin)
IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)
IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : 9
RID : 9
ADNR : 9
IMDG : 9
IATA-DGR : 9

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Prüfung Meeresschadst. notw.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (E)



COM 116 02 I AL

Version: 2.0

Überarbeitet am: 07.08.2014

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R25	Giftig beim Verschlucken.
R26	Sehr giftig beim Einatmen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H301	Giftig bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.